МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПСИХОЛОГИИ

Учебный план

Когнитивные нейронауки и нейротехнологии

Профессиональная переподготовка

ПРИСВАИВАЕМАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ **Психолог-консультант**

Профессия

Психолог-консультант со знаниями в области когнитивных нейронаук консультирует клиентов по вопросам познавательного развития, обучения и умственной работоспособности, опираясь на современные представления о мозговых механизмах восприятия, внимания, памяти, мышления и речи. Он оценивает познавательные функции с помощью стандартизованных психологических методик, понимает принципы нейрофизиологических методов исследования и обработки их данных, критически оценивает доказательную базу нейротехнологий и может участвовать в прикладных исследованиях в составе междисциплинарной команды. При признаках нарушений развития или заболевания психолог рекомендует клиенту обратиться к врачу-специалисту.

Ключевые навыки

- Оценка познавательных функций клиентов с помощью стандартизованных психологических методик
- Консультирование по вопросам познавательного развития и обучения с учетом возрастных закономерностей; распознавание признаков, при которых клиенту нужна консультация врача-специалиста
- Анализ и интерпретация данных нейрофизиологических исследований
- Оценка возможностей, ограничений и доказательной базы нейротехнологий, применяемых в образовании и профессиональной деятельности
- Использование данных когнитивных нейронаук для обоснования рекомендаций клиентам по вопросам обучения и познавательной деятельности
- Понимание принципов получения и обработки данных нейрофизиологических исследований, чтение и критическая оценка научных публикаций

Дисциплины

№	Дисциплина	Форма контроля	Трудоемкость, ч
1	Основы нейронауки	Экзамен	54
2	Методы когнитивных нейронаук	Зачет	54
3	Цифровая обработка сигналов	Зачет	36
4	Статистический анализ и моделирование	Зачет	36
5	Эргономика и юзабилити	Зачет	36
6	Нейротехнологии	Экзамен	72
7	Нейрокогнитивное развитие в норме и патологии	Экзамен	54
8	Физиология ВНД и сенсорных систем	Зачет	54
9	Нейро- и психолингвистика	Зачет	54
10	Когнитивная психология	Экзамен	54
	Итоговая аттестация	Экзамен	—
	Итого	—	540